

VENTS VUT2 200 P -Serie
VENTS VUE2 200 P-Serie
VENTS VUTE2 200 P-Serie



Lüftungsanlagen im schall- und wärmeisolierten Gehäuse mit Horizontal-Stützenanordnung für Deckenmontage, mit einer Luftförderleistung von **bis zu 220 m³/h** und einer Effizienz der Wärmerückgewinnung von **bis zu 89%**.

■ Beschreibung

Die aufhängbaren Lüftungsanlagen VUT2, VUE2 und VUTE 2 200 P sind die vollständigen Lüftungsanlagen für Luftfilterung, Frischluftzufuhr und Abfuhr der verbrauchten Luft. Das Modell VUT2 sichert die Wärmerückgewinnung und die Modelle VUE2 und VUTE2 sichern die Wärme- und Energierückgewinnung aus der Abluft an die Außenluft in zwei Plattenwärmetauschern. Für Be- und Entlüftung und Klimatisierung von diversen Raumarten, in welchen eine kostengünstige sowie regelbare Lüftung benötigt wird. Dank der Platzierung der Ventilatoren zwischen den zwei Wärmetauschern zeichnen sich die Lüftungsanlagen durch einen sehr niedrigen Geräuschpegel aus. Die hohe Effizienz der Wärmerückgewinnung der Lüftungsanlagen erfüllt die strengsten Marktanforderungen. Kompatibel mit Lüftungsrohren mit Durchmesser 125 mm.

■ Modifikationen

VENTS VUT2 200 P ist das Modell mit zwei Kreuzstromwärmetauschern aus Aluminium.

VENTS VUE2 200 P ist das Modell mit zwei Kreuzstromwärmetauschern aus polymerisiertem Zellstoff.

VENTS VUTE2 200 P ist das Modell mit einem Kreuzstromwärmetauscher aus polymerisiertem Zellstoff und einem Kreuzstromwärmetauscher aus Aluminium.

■ Gehäuse

Das doppelwandige Gehäuse aus Aluzink, von innen wärme- und schallisoliert mit einer 10 mm dicken Polypropylenschaumschicht.

■ Filter

Zwei eingebaute Taschenfilter mit der Filterklasse G4 sichern Zu- und Abluftfilterung.

■ Ventilatoren

Die Lüftungsanlage ist mit einem Zu- und Abluft-Radialventilator mit rückwärts gekrümmten Laufradschaufeln und mit einem eingebauten Überhitzungsthermostat mit automatischer Rückstellung ausgestattet. Die Motoren und die Laufräder sind in zwei Ebenen ausgewuchtet.

■ Wärmetauscher

Die Lüftungsanlagen verfügen über die zwei Wärmetauschertypen:

Die **Aluminiumwärmetauscher** übergeben die fühlbare Wärme von einem Luftstrom an den anderen. Sie zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer beim Betrieb in kaltem Klima aus.

Die **Enthalpie-Wärmetauscher** aus polymerisiertem Zellstoff übergeben die fühlbare sowie die latente Wärme von einem Luftstrom an den anderen. Die Enthalpie-Wärmetauscher sind frostsicher und generieren kein Kondensat. Die Lüftungsanlagen mit einem Enthalpie-Wärmetauscher werden für den Einsatz in klimatisierten Räumen empfohlen.

Die Lüftungsanlage VUT2 200 P enthält zwei Kreuzstromwärmetauscher aus Aluminium mit den Kondensatablaufwannen und Frostschutzsystem.

Die Lüftungsanlage VUE2 200 P enthält zwei Kreuzstromwärmetauscher aus polymerisiertem Zellstoff.

Die Lüftungsanlage VUTE2 200 P enthält einen Kreuzstromwärmetauscher aus polymerisiertem Zellstoff und einen Kreuzstromwärmetauscher aus Aluminium. Die Lüftungsanlage ist mit einer Ablaufwanne zur Kondensatabfuhr aus dem Aluminiumwärmetauscher ausgestattet.

■ Steuerung und Automatisierung

Die Steuerung der Lüftungsanlage erfolgt über einem Drehzahlshalter, der weist der Lüftungsanlage einen der drei Betriebsarten für Dauerbetrieb, entweder den Betrieb im Standby-Modus, in einer niedrigen (LOW) oder mittleren (MED) Geschwindigkeit. Der Drehzahlshalter P3-1-300 (A3) kann an die Lüftungsanlage angeschlossen werden. Der Drehzahlshalter ermöglicht das Ein- und Ausschalten der Lüftungsanlage sowie die Umschaltung der Lüftungsanlage in die niedrige (LOW), mittlere (MED) oder hohe (HIGH) Geschwindigkeit. Der CO2 Sensor (im Lieferumfang nicht enthalten) kann an die Lüftungsanlage angeschlossen werden. Falls die CO2 Konzentration im Raum steigt, schaltet die Lüftungsanlage vom Dauerbetriebsmodus auf die Höchstgeschwindigkeit (HIGH) um. Das Bedienpult A13 mit einem LCD-Display (im Lieferumfang nicht enthalten) kann an die Lüftungsanlage angeschlossen werden. Das Bedienpult ermöglicht Ein- und Ausschalten der Lüftungsanlage, Drehzahlumschaltung (niedrig-mittel-hoch) und Raumtemperaturanzeige. Der eingebaute Frostschutz vorbeugt die Vereisung des Wärmetauschers in der kalten Saison. Im Falle einer Vereisungsgefahr, gemeldet über den Temperatursensor, schaltet der Zuluftventilator ab und die warme Abluft strömt über den Wärmetauscher und erwärmt ihn. Dann schaltet der Zuluftventilator ein und die Lüftungsanlage kehrt in den Standardbetrieb zurück.

■ Montage

Die Lüftungsanlage ist für die aufhängbare Deckenmontage konstruiert. Die Lüftungsanlage kann in Hauswirtschaftsräumen, wie Balkon, Lagerraum, Keller, Dachboden oder in Wohnräumen installiert werden. Bei der Montage muss ein Wartungszugang für die Servicearbeiten und Reparaturen über den Gehäuseboden vorgesehen werden. Die Lüftungsanlage VUE2 200 P eignet sich für die Decken- sowie Wandmontage.

Bezeichnungserklärung

Serie	Anzahl Wärmetauscher	Nennförderleistung, m³/h	Ausbau-Besonderheiten	Bedienpult
VENTS VUT VENTS VUE VENTS VUTE	2	200	P – aufhängbare Ausführung	A13 A3

Zubehör



Seite 378

Seite 378

Seite 442

Seite 447

Seite 452

Seite 492

Seite 492

Seite 498

Seite 499

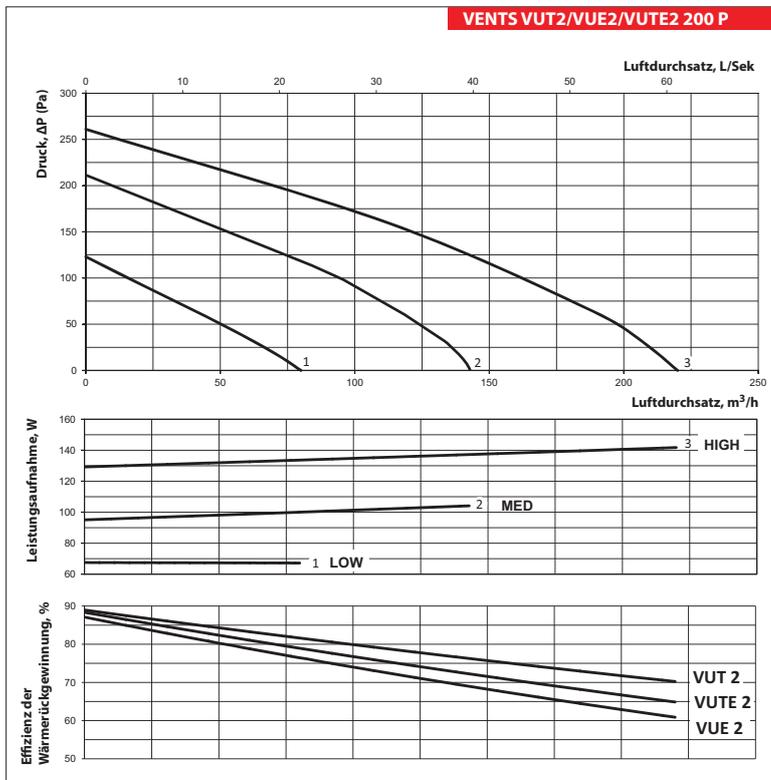
Bedienpult A13

Drehzahlshalter P3-1-300 (A3)

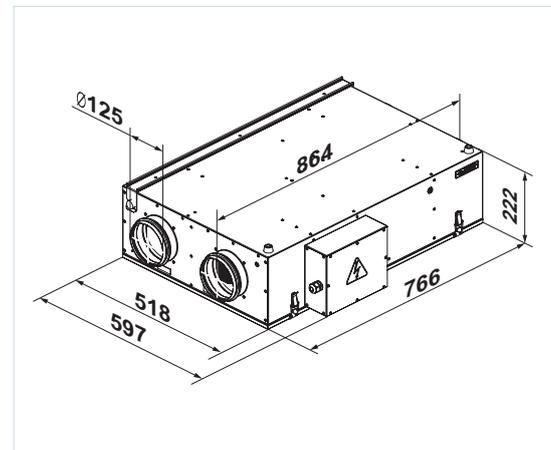
Technische Daten

	VUT2 200 P VUE2 200 P VUTE2 200 P		
Lüftungsbetrieb (Geschwindigkeitsstufe)	LOW (niedrig)	MED (mittel)	HIGH (hoch)*
Versorgungsspannung Lüftungsanlage, V / Hz	1~ 220-240 / 50		
Max. Leistungsaufnahme Lüftungsanlage, W	67	104	142
Stromaufnahme Ventilatoren, A	0,58	0,63	0,68
Förderleistung, m³/h	80	143	220
Drehzahl, min ⁻¹	1120	1890	2910
Schalldruck 3 m, dB(A)	20	28	36
Max. Fördermitteltemperatur, °C	- 25 bis zu +40		
Gehäusematerial	Aluzink		
Isolationsschicht	10 mm, Polypropylenschaum		
Filter: Abluft / Zuluft	Taschentyp G4 (Bestellcode SFK VUT2 200-250 P/P EC G4)		
Anschluss-Rohrdurchmesser, mm	Ø 125		
Effizienz der Wärmerückgewinnung	bis zu 89 %		
Wärmetauschertyp	Kreuzstrom, 2 St.		
SEV-Klasse	B		

* Die Höchstgeschwindigkeit wird gemäß einem Signal aus einem Peripherie-Steuergerät, wie ein Bedienpult, Feuchtigkeitssensor, Thermostat, CO2 Sensor, usw.. aktiviert.

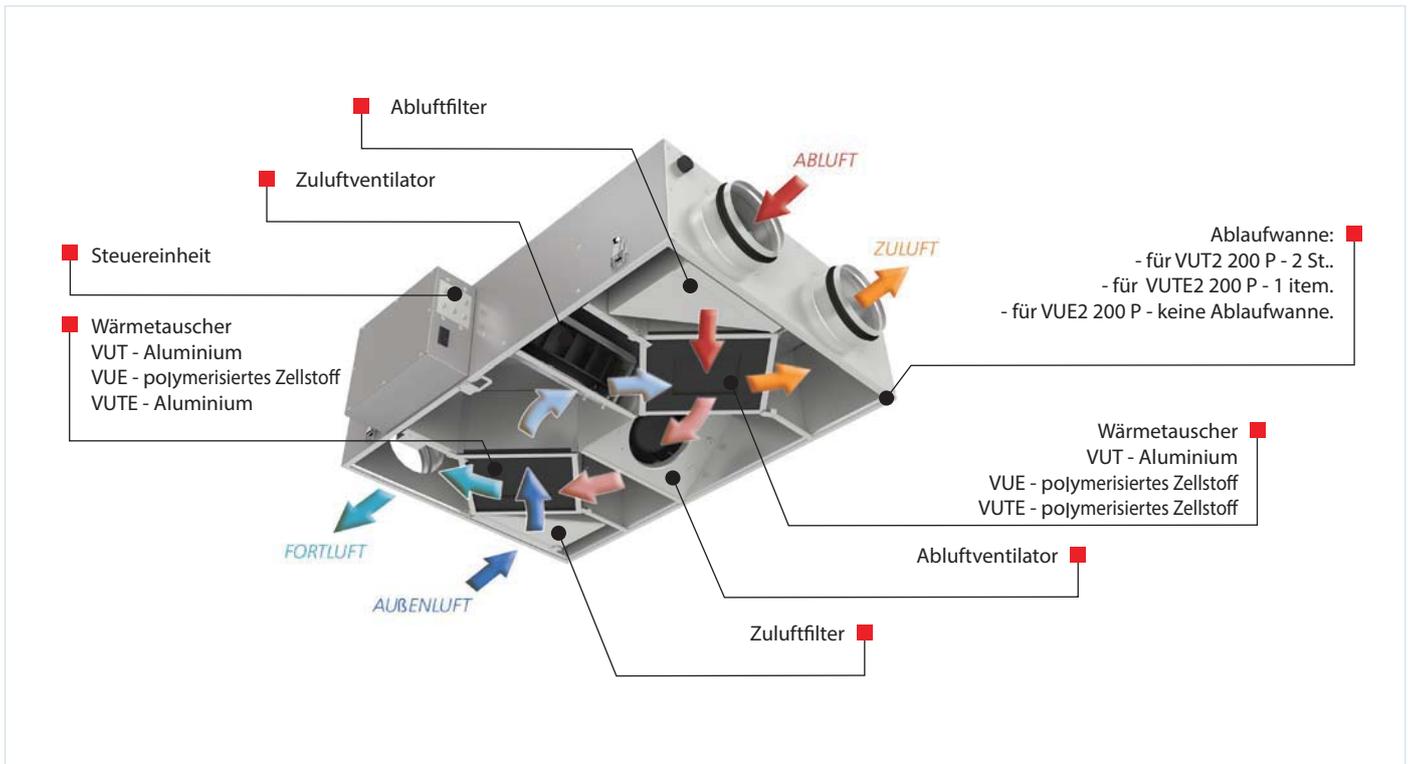


Außenmaße



VENTS VUT2/
 VUE2/VUTE2
 200 P
 LÜFTUNGSANLAGEN
 MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Aufbau der Lüftungsanlage



Einsatzbeispiel

